Niplo

地球の未来を自然と共に

グランドハロー EXE20シリーズ（100～160ps）

GRAND HARROW

新時代の砕土・整地用ハロー

EXE3320VS-1LL

※写真はオプションのフロントサブソイラー付きです。

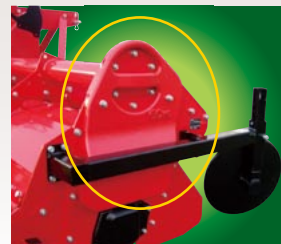
DSジョイント

従来のジョイントより高出力トルクを伝達でき、ジョイントのスライド時のスラスト（摩擦抵抗）を低減しました。
トラクタPTO軸やグランドハローの入力軸への負荷が少なくスムースな作業が行えます。

SAE140 ギアオイル

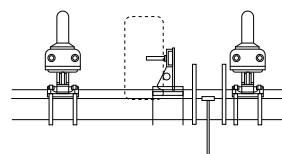
ミッションケース・チェーンケース・右軸部には、高出力トラクタでの長時間作業に対応できるギアオイルを採用しました。

カウンターウェイト

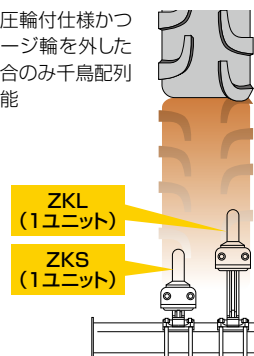
チェーンケースと反対側のブラケット部にとりつけられた60kgのカウンターウェイトは、チェーンケースの重みによる左下方への傾きを修正し、圃場の均平性能を向上させます。

ザクリコ取付け例

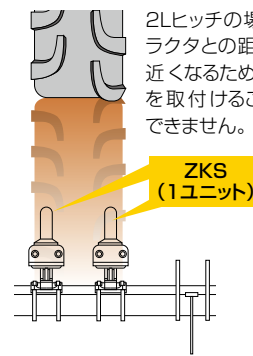
オプション部品

コード	品　名
B863902000	ZKS10-LXE20
B863903000	ZKL10-LXE20

ゲージ輪・ミッション脇への取付け

ゲージ輪使用時は、トラクタ後輪・後方へのザクリコの千鳥配列は不可能。ミッションケース脇への取付けは1LL仕様のみ可能

1LLヒッチの場合

転圧輪付仕様かつゲージ輪を外した場合のみ千鳥配列可能

2Lヒッチの場合

2Lヒッチの場合トラクタとの距離が近くなるためZKLを取付けることはできません。

ゴムカバーキット

品　番	型　式	適応型式	用　途
B927906000	EXE20-GC300	EXE3020用	耕うん部カバー内側をステンレスカバーを外しゴムカバーにする
B928906000	EXE20-GC330	EXE3320用	
B929906000	EXE20-GC360	EXE3620用	

■ 主要諸元

※トラクタ重量4t以上（フロントウェイト含）推奨

型式・区分	機体寸法 全長 mm	機体寸法 全高 mm	機体寸法 全幅 mm	機体質量 kg	適応トラクタ kW（PS）	作業幅 cm	作業深さ cm	作業速度 km/h	作業能率（分/10a）	標準使用PTO回転数 rpm	耕耘軸回転数 rpm	回転外径 cm	転圧輪（ソイルレスカゴ）
EXE3020V-1LL	1440	1195	3430	1055	73.5～117.7（100～160）	300	8～20	1.5～6	6～18	1000	標準 282 328 オプション 241 261 304 354	50	なし
EXE3320V-1LL			3730	1105		330			5～17				
EXE3620V-1LL			4030	1160		360			4～15				
EXE3020VS-1LL	2140	1370	3430	1420		300	8～20	1.5～6	6～18				付
EXE3320VS-1LL			3730	1470		330			5～17				
EXE3620VS-1LL			4030	1525		360			4～15				
EXE3020V-2L	1440	1195	3430	1030		300	8～20	1.5～6	6～18				なし
EXE3320V-2L			3730	1080		330			5～17				
EXE3620V-2L			4030	1135		360			4～15				
EXE3020VS-2L	2140	1370	3430	1395		300	8～20	1.5～6	6～18				付
EXE3320VS-2L			3730	1445		330			5～17				
EXE3620VS-2L			4030	1500		360			4～15				

S…中央シリンダー式転圧輪標準装備仕様

※本仕様は改良の為予告なく変更することがあります。

松山株式会社

本　　社：〒386-0497 長野県上田市塩川５１５５ ☎(0268)42-7500 FAX(0268)42-7556
物流センター：〒386-0497 長野県上田市塩川２９４９ ☎(0268)36-4111 FAX(0268)36-3335
北海道営業所：〒068-0111 北海道岩見沢市栗沢町由良194−5 ☎(0126)45-4000 FAX(0126)45-4516
旭川出張所：〒079-8451 北海道旭川市永山北1条８丁目32 ☎(0166)46-2505 FAX(0166)46-2501
帯広出張所：〒082-0004 北海道河西郡芽室町東芽室北1線18番10 ☎(0155)62-5370 FAX(0155)62-5373
東北営業所：〒989-6228 宮城県大崎市古川清水3丁目石田24番11 ☎(0229)26-5651 FAX(0229)26-5655
関東営業所：〒329-4411 栃木県栃木市大平町横堀みずほ5-3 ☎(0282)45-1226 FAX(0282)44-0050
長野営業所：〒386-0497 長野県上田市塩川２９４９ ☎(0268)35-0323 FAX(0268)36-4787
岡山営業所：〒708-1104 岡山県津山市綾部１７６４−２ ☎(0868)29-1180 FAX(0868)29-1325
九州営業所：〒869-0416 熊本県宇土市松山町１１３４−１０ ☎(0964)24-5777 FAX(0964)22-6775
南九州出張所：〒885-0074 宮崎県都城市甲斐元町３３８９−１ ☎(0986)24-6412 FAX(0986)25-7044

●ホームページアドレス http：//www.niplo.co.jp

注意 安全のため、製品に添付の取扱説明書、「安全に作業をするために」をよく読んでから作業しましょう。

お問い合わせ

製品についての詳しいお問い合わせは、左記本社営業部または各営業所までご相談下さい。

この印刷物は、大豆油インクおよび再生紙を使用しています。

'14.12.030KY250

グランドハロー

EXE20シリーズ（100～160ps）

高出力トラクタを使用する畑作農家にお勧めの新時代の砕土・整地用ハロー

高耐久!

●門型マスト
高出力トラクタに対応した門型マストを採用し、機体剛性をアップしています。

●ダブルフレーム構造
フレームパイプとヒッチパイプの2段構造にしました。フレームパイプは直径100mmにサイズアップし、ヒッチパイプには直径95mm角パイプを採用して、機体剛性をアップしています。

●cat2･3 モンスターヒッチ
cat 2･3対応のロック機構付きフリーヒッチ

●フランジ
フランジの板厚を10→12mmに厚くしました。

●サイドディスク
両サイドにあるサイドディスクにより、隣接部の掛合わせ･仕上がりがきれいになります。

EXE3320VS-1LL

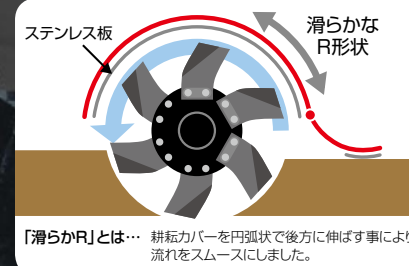
●フローティングシール
Oリングと特殊鋳鉄のメタルからなる、過酷な条件で使用される耐久性の高いシールを採用しました。

●熱処理加工ガード
チェーンケース下部とブラケット側に土との摩擦による磨耗を軽減させる、熱処理加工を施したガードを採用しました。

※写真はブラケット側

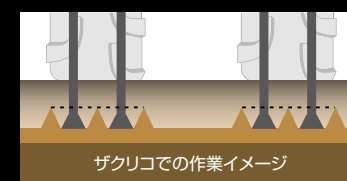
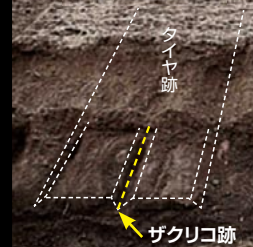
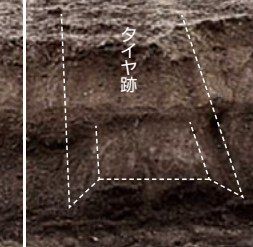
型式例 EXE3320V（S）-1LL（直装）
-2L（2点クイックカプラ）
V…PTO回転数 1000回転仕様
S…油圧シリンダー式転圧輪標準装備仕様

高能率作業！

●低動力耕耘
耕耘部カバー・均平板の形状を最適化しました。
耕耘部カバーは新形状の「滑らかR」の採用により、余裕のある空間で耕耘された土がカバー内を無理なくスムースに流れ、耕耘動力を低減させます。
耕耘部カバー内側・均平板下部にステンレス板を取付けていますので、土の付着を軽減し、従来機と比較して砕土性能・作業スピードをアップさせることができます。

●新型爪　BM601G
新型爪 BM601G　は特殊合金を内溶着しており、耐摩耗性に優れた爪を採用しました。
また、耕耘軸の標準回転数を従来の223/241rpmから282/328rpmに増速し、爪の本数も各作業幅で増やしており、砕土性能を向上させました。
土質に応じて、外側溶着爪のBM6Gをオプションで準備しています。

●新型転圧輪（ソイルレスカゴ）
S仕様に整地能力を上げる新型転圧輪を標準装備しました。
ソイルレスカゴは直径を大きく、バーの強度をアップさせる事により耐久性を持たせ、安定した作業をお届けします。
バーは1本おきに抜く事ができ、圃場の締め込みを抑えたい場合や土が詰まりやすい条件などに対し、適応範囲が広がりました。
カゴ上部にゴム製のスクレッパーを標準装備し、土の付着を抑え、安定した作業を実現しました。

踏圧問題の解消に！ ザクリコ（オプション）

タイヤ後方のヒッチパイプに、オプションでザクリコ（フロントサブソイラー）を取り付けできるようにしました。ザクリコの作業深さは爪下6cmと9cmの2段階に調整可能になっています。スプリングによる自動復帰方式を採用していますので、連続作業が可能です。グランドハローの前に配置して土をほぐしますので、タイヤ跡の爪の磨耗を軽減させます。

充実の機能！

●深浅ゲージ（VS仕様）
運転席のオペレーターからソイルレスカゴの位置を簡単に一目で確認できます。

●取り外し可能の後方側板
深おこしの時などに、後方側板を外すことで、機体両サイドにできる溝に土が流れこみ圃場を平に均します。